



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 362 830 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89118433.5

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B27G 13/02**

(22) Anmeldestag: **04.10.89**

(30) Priorität: **07.10.88 DE 8812625 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**11.04.90 Patentblatt 90/15**

(34) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **07.08.91 Patentblatt 91/32**

(71) Anmelder: **Michael Weinig Aktiengesellschaft**

Weinigstrasse 2/4  
W-6972 Tauberbischofsheim(DE)

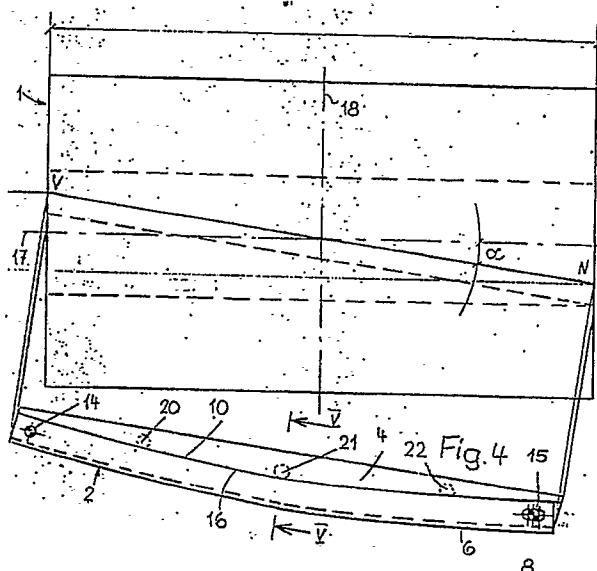
(72) Erfinder: **Kröcher, Harro**  
**Königheimer Strasse 33**  
**W-6972 Tauberbischofsheim(DE)**

(74) Vertreter: **Jackisch-Kohl, Anna-Katharina et al**  
**Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl**  
**Stuttgarter Strasse 115**  
**W-7000 Stuttgart 30(DE)**

### (54) Messer für Messerköpfe, vorzugsweise von Holzbearbeitungsmaschinen.

(57) Um die Geräuschenwicklung beim Arbeiten mit den Messerköpfen (1) zu verringern, werden die Nuten (3), in welche die Messer (2) eingesetzt sind, unter einem Achswinkel vorgesehen. Der Achswinkel setzt aber voraus, daß die Schneidenlängsrichtung der Messer (2) nach einem Hyperboloid gefertigt ist. Dieses ist aber nur durch einen teuren Einzelschliff

des Messers (2) herstellbar. Aus diesem Grunde ist das Messer (2) in seiner Ebene elastisch biegsam ausgebildet. Dadurch kann das Messer (2) zur Herstellung der hyperboloidförmigen Schneide in seiner Ebene elastisch gebogen werden. Für den Biegevorgang sind Fachkenntnisse nicht erforderlich.



**EP 0 362 830 A3**



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 8433

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	DE-A-1 134 193 (SCHMITT) * Spalte 2, Zeilen 36-50; Spalte 3, Zeilen 17-19; Figuren 1,2 *	1,2,5,6,8, 10,12	B 27 G 13/02		
X	EP-A-0 088 990 (BARKE) * Seite 7, Zeilen 11-24; Figur 1 *	1,2,3			
Y	-----	6,7,9-12			
X	EP-A-0 092 092 (CECCHI) * Seite 4, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 8; Seite 5, Zeilen 16-18; Figuren 3,4,5 *	1,5			
Y	-----	6,7,9-12			
A	DE-U-8 622 978 (GEBR. LEITZ) * Seite 6, Zeilen 26-28; Figuren 2,7 *	2,3,4,7			
A	CH-A-4 032 78 (GRUPP) * Seite 3, Zeilen 101-109; Seite 4, Zeilen 6-34; Figuren 8-11 *	6			
A	DE-A-1 190 632 (GRUPP)	-----			
A	US-A-1 432 792 (SCHIMMEL)	-----			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			B 27 G B 27 L		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	09 April 91	MATZDORF U.H.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet					
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie					
A: technologischer Hintergrund					
O: nichtschriftliche Offenbarung					
P: Zwischenliteratur					
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					
E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist					
D: in der Anmeldung angeführtes Dokument					
L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					